

補助事業番号 2018M-052
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 千葉県

1 補助事業の概要

地域の特性を活かした事業活動等の展開を促し、技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を支援するため、「蛍光X線分析装置」を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械の振興に寄与する。

2 予想される事業実施効果

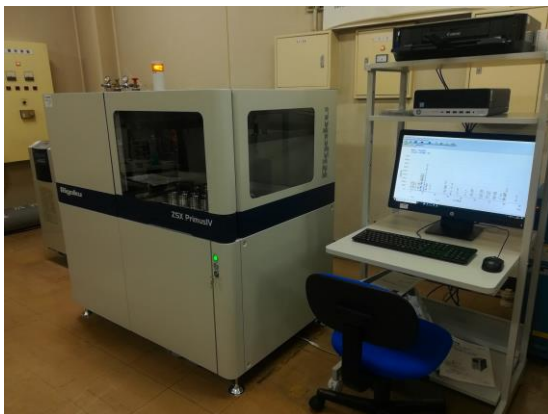
試料に含まれる元素を非破壊で迅速・簡便・高精度に分析できるようになったことから、県内企業の抱える技術的課題解決やRoHS指令をはじめ国内外の規格・規制への対応を手厚く支援することが可能となった。これにより、高品質で信頼性の高い製品開発の促進に繋がり、中小企業の市場競争力の向上や海外展開・新市場への参入が期待される。

3 本事業により導入した設備

① 蛍光X線分析装置

<https://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/analysis/analysis/keikouxsen-zsxpriusiv.html> (URL)

試料に含有されている元素の種類と量を調べる装置です。試料にX線を照射したときに試料から放出される特性X線（蛍光X線）を検出することで分析します。



(写真) 蛍光X線分析装置

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）】

②本事業に係る印刷物等

<http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/analysis/analysis/documents/xrf-2019-1.pdf> (URL)

本事業で導入した蛍光X線分析装置をPRするためのリーフレットです。

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 千葉県産業支援技術研究所
(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住 所 : 〒264-0017
千葉県千葉市若葉区加曽利町889

代 表 者 : 所長 山田 満 (ヤマダ ミツル)

担当部署 : プロジェクト推進室 (プロジェクトスイシンシツ)

担当者名 : 上席研究員 田中 弥 (タナカ ワタル)

電話番号 : 043-231-4326

F A X : 043-233-4861

E - m a i l : citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

U R L : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/>